

Title (en)

Method for picking articles and a picking device designed for this purpose

Title (de)

Verfahren zum Kommissionieren von Artikeln sowie dazu ausgebildete Kommissioniervorrichtung

Title (fr)

Procédé de préparation de commandes d'articles et dispositif de préparation de commandes conçu à cet effet

Publication

EP 2607271 A1 20130626 (DE)

Application

EP 12198823 A 20121221

Priority

AT 18852011 A 20111223

Abstract (en)

The method involves providing a storage container (5), and buffer device (16) which is arranged between provision devices (12,13) in buffer locations (17). The commissioning devices (19,20) are arranged in space formed between the provision devices. The articles removed from storage container are provided to provision devices and are commissioned to order container (7) by commissioning devices respectively. The acknowledgements corresponding the commissioning orders between the provision devices is provided to persons (6,6'). An independent claim is included for commissioning device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Kommissionieren von Artikeln (3, 4) aus Lagerbehältern (5) in Auftragsbehälter (7) durch eine Kommissionierperson (6) gemäß vorgegebenen Kommissionieraufträgen, mit einer Kommissioniervorrichtung (11), welche eine erste und wenigstens eine weitere Bereitstellungsrichtung (12, 13) für zu- und abzufördernde Lagerbehälter (5), und eine Puffervorrichtung (16) für die Auftragsbehälter (7) umfasst. Die Kommissionierperson entnimmt dabei eine auftragsgemäße Menge von Artikeln (3) aus einem Lagerbehälter (5) an der ersten Bereitstellungsrichtung (12) und nimmt eine auftragsspezifische Aufteilung der entnommenen Menge an Artikeln (3) in wenigstens einen der entlang eines Kommissionierweges (19) angeordneten Auftragsbehälter (7) vor. Daraufhin wird der durchgeführte Kommissionierauftrag durch die Kommissionierperson (6) an der oder im Nahbereich der weiteren Bereitstellungsrichtung (13) quittiert und sie entnimmt eine auftragsgemäße Menge von Artikeln (4) aus einem Lagerbehälter (5) an der weiteren Bereitstellungsrichtung (13). Nachfolgend erfolgt eine auftragsspezifische Aufteilung der entnommenen Menge an Artikeln (4) in wenigstens einen der entlang des Kommissionierweges (20) angeordneten Auftragsbehälter (7) ausgehend von der weiteren Bereitstellungsrichtung (13) in Richtung zur ersten Bereitstellungsrichtung (12) und eine Quittierung des durchgeführten Kommissionierauftrages durch die Kommissionierperson (6) an der oder im Nahbereich der ersten Bereitstellungsrichtung (12). Zudem ist eine entsprechende Kommissioniervorrichtung (11) angegeben.

IPC 8 full level

B65G 1/137 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65G 1/1378 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2050695 A1 20090422 - VANDERLANDE IND NEDERLAND [NL]
- WO 2011107385 A1 20110909 - SSI SCHAEFER PEEM GMBH [AT], et al

Citation (search report)

- [XY] DE 102010010305 A1 20110908 - SSI SCHAEFER PEEM GMBH [AT]
- [Y] US 2009288996 A1 20091126 - SHAFER GERHARD [DE]
- [A] JP 2010018369 A 20100128 - TOYO KANETSU SOLUTIONS KK
- [A] JP H04116001 A 19920416 - ITOKI KOSAKUSHO

Cited by

US10252862B2; DE102013108934A1; AT522325A4; AT522325B1; CN105612541A; CN106061869A; EP3050016A4; AU2015221455B2; WO2017027896A1; WO2017015681A1; US10954065B2; WO2020237272A1; US12039466B2; US9580248B2; US9771218B2; WO2015124547A1; WO2018069282A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2607271 A1 20130626; EP 2607271 B1 20171122; AT 13355 U1 20131115

DOCDB simple family (application)

EP 12198823 A 20121221; AT 80282013 U 20111223